



*Légende* : DevAlert Sandbox s'exécute dans votre navigateur et se compose d'outils de développement, d'un processeur Arm virtuel et d'une application de démonstration. Visionnez la vidéo de présentation [ici](#)

Image haute résolution disponible : <https://perceprio.com/press/photos/devalert-sandbox-overview.pdf>

## Présentation de DevAlert® Sandbox

**Une approche facile de détection instantanée des anomalies dans le logiciel d'appareils RTOS avec une résolution 100 fois plus rapide, sécurisant les déploiements à grande échelle**

- **Découvrez la puissance d'un feed-back automatisé depuis les appareils déployés vers les équipes de développement OEM et de support**
- **Détectez pratiquement en quelques secondes toute anomalie dans le logiciel de l'appareil distant et obtenez des informations approfondies pour une résolution rapide des problèmes**
- **Démarrez en cinq minutes sur un appareil simulé dans votre navigateur web, sans avoir besoin d'écrire une seule ligne de code**

Västerås, Suède, 8 juin 2022 \* \* \* Perceprio®, le leader du diagnostic visuel de traces pour les systèmes embarqués et l'Internet des objets (IoT), a publié aujourd'hui DevAlert® Sandbox, une plateforme en ligne prête à l'exécution pour Perceprio DevAlert, la structure de surveillance de l'éditeur pour la détection d'anomalies à distance et le débogage de logiciel RTOS.

« Dans un monde de plus en plus défini par les logiciels, les OEM qui fabriquent des appareils intelligents ont besoin d'une boucle de rétroaction automatique depuis l'appareil vers le développeur pour permettre la détection et le débogage rapides des anomalies logicielles, à la fois dans le développement et les tests ainsi que dans le déploiement. En incluant Percepio DevAlert dans les appareils délivrés, les OEM peuvent réagir 100 fois plus rapidement aux problèmes logiciels sur le terrain et fournir des mises à jour rapides pour protéger les exploitations des clients. DevAlert Sandbox constitue un moyen facile pour explorer le concept en général, et DevAlert en particulier », a déclaré Johan Kraft, PDG et fondateur de Percepio.

Percepio DevAlert est une structure de surveillance connectée au cloud qui permet la détection d'anomalies et le débogage à distance de logiciels embarqués basés sur RTOS, pendant le développement et le déploiement à grande échelle. DevAlert permet une boucle de retour de diagnostic depuis les objets déployés vers les OEM et les opérateurs. Il fournit un aperçu immédiat et complet des anomalies dans le logiciel du périphérique via le suivi des événements et l'outil intégré Tracealyzer. Ainsi, les OEM peuvent proposer des solutions rapides pour protéger leurs appareils et leurs activités connexes, et réduire les coûts de débogage et de support client. DevAlert est conçu pour s'adapter à de petits appareils basés sur des microcontrôleurs et s'adapte à de grandes flottes d'appareils sans causer de fatigue d'alerte.

DevAlert Sandbox permet aux utilisateurs de découvrir une configuration complète de DevAlert directement dans leur navigateur web à l'aide d'un appareil simulé et sans avoir à écrire de code. Un exemple d'application prêt à l'emploi est inclus avec le code source et les outils de développement, permettant aux développeurs d'explorer et d'expérimenter des cas de figure de la surveillance des anomalies logicielles et d'étendre les solutions à leurs propres projets.

L'exemple d'application fourni par DevAlert Sandbox est un système de contrôle d'ascenseur fonctionnant sur un microcontrôleur virtuel Arm, alimenté par le simulateur xPack QEMU Arm et surveillé à l'aide de Percepio DevAlert. Une interface de simulation graphique permet de déclencher des anomalies dans le contrôleur d'ascenseur, qui sont détectées et signalées à l'aide de Percepio DevAlert avec des traces logicielles qui expliquent les anomalies signalées.

DevAlert et DevAlert Sandbox sont disponibles gratuitement pour une période d'évaluation. Pour commencer, visitez <https://percepio.com/devalert> et inscrivez-vous pour un compte d'évaluation gratuit.

## À propos de Percepio

Percepio est le principal fournisseur de diagnostics visuels de trace pour les systèmes logiciels embarqués et IoT, pendant le développement et sur le terrain. [Percepio Tracealyzer](#) combine le traçage logiciel avec de puissantes fonctions de visualisation, ce qui permet aux utilisateurs de repérer et d'analyser visuellement les problèmes dans les enregistrements logiciels pendant le développement et les tests. Tracealyzer, qui est déjà utilisé sous licence par plus de 800 équipes de développement, prend en charge une large gamme de plateformes logicielles embarquées, telles que FreeRTOS, Azure RTOS ThreadX, Zephyr RTOS, VxWorks et Linux.

[Percepio DevAlert](#) est une structure de surveillance pour la détection des anomalies et le débogage à distance des logiciels embarqués basés sur RTOS qui fournit un aperçu complet des anomalies dans le logiciel de l'appareil pendant les tests et le déploiement, ce qui permet aux OEM de fournir des solutions rapides pour protéger leurs appareils et les activités connexes.

Percepio collabore avec les principaux fournisseurs de processeurs et de systèmes d'exploitation au sein des systèmes embarqués et des IoT tels qu'Amazon Web Services, Infineon, NXP Semiconductors, STMicroelectronics, Renesas Electronics et Wind River Systems. Pour plus d'informations, visitez [percepio.com](http://percepio.com).

\* \* \*

### Questions des lecteurs

**Percepio AB**  
Mike Skrtic  
Tél : +46 76 003 0080  
[mike.skrtic@percepio.com](mailto:mike.skrtic@percepio.com)  
[percepio.com](http://percepio.com)

### Contact presse

**PRismaPR**  
Monika Cunnington  
Tél : +44 20 8133 6148  
[monika@prismapr.com](mailto:monika@prismapr.com)  
[prismapr.com](http://prismapr.com)